

Reciprocating Saw
Operator's Manual

Scie alternative
Manuel d'utilisation

Sierra Reciprocante
Manual del Operario

GRS550

English

Reciprocating Saw Operator's Manual

Specifications:

- Model: GRS550
- Input: 120V AC, 5.5 Amp.
- No-Load Speed: 0-2500 SPM
- Length of Stroke: 7/8"
- Net Weight: 5.15 lbs.
- Blade Type: Standard 1⁄2" shank
- Includes: Saw, 2- Blades, Allen Wrench

⚠ WARNING:

To reduce the risk of injury, user must read and understand this operator's manual before operating this tool. Save this Manual for future reference.

Toll-Free Help Line: 1-888-552-8665.



⚠ WARNING:

The Operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when needed. We recommend Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always wear eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.



Look for this symbol to point out important safety precautions. It means attention!!! Your safety is involved.

GENERAL SAFETY RULES

⚠ **WARNING:**

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- lead from lead-based paints,
- crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- arsenic and chromium from chemically treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

⚠ **WARNING:**

READ AND UNDERSTAND ALL WARNINGS, CAUTIONS AND OPERATING INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS EQUIPMENT. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

1. **READ THE INSTRUCTION MANUAL BEFORE OPERATING THE MACHINE.** To minimize the possible occurrence of accidents and personal injury, learn the tool's application, limitations, and specific potential hazards peculiar to this tool.

2. **WEAR EYE AND HEARING PROTECTION. ALWAYS USE SAFETY GLASSES WITH SIDE SHIELDS.** Unless otherwise specified, everyday glasses provide only limited impact resistance, they are NOT safety glasses. Use only <u>certified safety equipment</u>; eye protection equipment should comply with ANSI Z87.1 standards. Protective hearing equipment should comply with ANSI S3.19 standards.

3. **DO NOT USE THIS OR ANY OTHER MACHINE WHEN YOU ARE TIRED, UNDER THE INFLUENCE OF DRUGS, ALCOHOL, OR MEDICATION. <u>WATCH WHAT YOU ARE DOING,</u> STAY ALERT AND USE COMMON SENSE.**

4. **WEAR PROPER CLOTHING.** Do not wear loose clothing, gloves, neckties, rings, bracelets, wrist watches or other jewelry which may get caught in moving parts. Wearing nonskid footwear is recommended as well as wearing protective hair covering to contain long hair.

5. **USE AND KEEP GUARDS IN PLACE** and in good working order. Never operate the machine with any guard or cover removed. Check that all guards are in place, secured, and working correctly before each use to reduce the risk of injury.

6. **DO NOT USE THE TOOL IN DANGEROUS ENVIRONMENTS.** Keep the work area well lighted to prevent tripping or inadvertently placing arms, hands,or fingers in dangerous positions. Do not use power tools in damp or wet locations or in the rain which can cause shock or electrocution.

7. **KEEP THE WORK AREA CLEAN.** Cluttered areas and benches invite accidents.

8. **CHECK THE TOOL FOR DAMAGED PARTS** before using the machine. Check for proper alignment of moving parts, binding of moving parts, component breakage, and any other conditions that may affect the tool's operation. A guard or any other part that is damaged must be properly repaired or replaced by an authorized service center to avoid risk of personal injury.

9. **REMOVE ADJUSTING KEYS AND WRENCHES BEFORE STARTING THE TOOL.** Keys, wrenches, scrap, and other debris can be thrown at high speed, possibly causing serious personal injury.

10. **KEEP CHILDREN AND VISITORS AWAY.** Your shop is a potentially dangerous environment and visitors should not be allowed to contact any tools, extension cords, or roam about unsupervised. All visitors should wear safety glasses and be kept a safe distance from the work area.

11. **MAKE THE WORKSHOP CHILDPROOF** by using padlocks, master switches, and by removing starter keys from tools.

12. **MAINTAIN ALL TOOLS AND MACHINES WITH CARE.** Keep tools sharp and clean for best and safest performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories.

13. **DISCONNECT TOOLS WHEN NOT IN USE,** before servicing, or when changing attachments, blades, bits, cutters, etc.

14. **REDUCE THE RISK OF UNINTENTIONAL STARTING.** Check to be sure that the tool's switch is in the "OFF" position before plugging in the power cord. Should a power failure occur, move the switch to the "OFF" position. Accidental start-ups can cause serious personal injury.

15. **USE THE CORRECT TOOL FOR THE JOB.** Don't force the tool or attachment to do a job for which it was not designed. Don't use the tool for a purpose not intended as damage to the machine and/or personal injury may result.

16. **USE RECOMMENDED ACCESSORIES.** Using accessories and attachments not recommended by the manufacturer or intended for use on this type tool, may cause damage to the machine or result in personal injury to the user. Consult the instruction manual for recommended accessories.

17. **MAKE SURE YOUR EXTENSION CORD IS THE PROPER SIZE AND IS IN GOOD CONDITION.** When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and tool overheating. Consult the Extension Cord Chart for the correct size based on the cord length and nameplate ampere rating. If ever in doubt, use the next heavier wire gauge cord. The smaller the gauge number, the heavier the cord.

18. **SECURE THE WORK-PIECE.** Use clamps or a vise to hold the work-piece when practical. Using clamps or similar mechanical device is safer than using your hand(s) and allows you to use both hands to operate the tool. Losing control of the work-piece can cause personal injury.

19. **DON'T OVERREACH.** Maintain proper footing and balance at all times; loss of balance can cause you to fall into the working machine, possibly causing an injury.

20. **NEVER STAND ON THE TOOL.** An injury may occur if the machine is tipped or if you should unintentionally contact the cutting tool.

21. **<u>DO NOT</u> FORCE THE TOOL.** The tool will perform the job better and safer at the feed rate for which it was designed. Forcing the tool could possibly damage the machine and may result in personal injury.

22. **FEED THE WORK-PIECE IN THE CORRECT DIRECTION AND SPEED.** Feed the work-piece into a blade, cutter, or abrasive surface <u>against the direction</u> of the cutting tool's direction of rotation only. Incorrectly feeding the work-piece in the same direction as the cutting tool rotates causes the work-piece to be thrown out at high speed.

23. **NEVER LEAVE THE TOOL RUNNING UNATTENDED. TURN THE POWER OFF.** Don't leave the machine until it comes to a complete stop.

24. **TURN THE MACHINE "OFF", AND DISCONNECT THE MACHINE FROM THE POWER SOURCE** before adjusting or changing set-ups, or when making repairs. An accidental start-up may occur causing personal injury.

25. **NEVER USE THE TOOL IN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE.** Normal sparking of the motor could ignite fumes.

26. **KEEP THE TOOL DRY, CLEAN, AND FREE FROM OIL AND GREASE.** Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum-based products, or any solvents to clean the tool.

English

27. **DO NOT USE THE TOOL IF SWITCH DOES NOT TURN IT ON AND OFF.** Have defective switches replaced by an authorized service center.

28. **USE ONLY CORRECT BLADES.** Do not use blades with incorrectly sized arbor holes. Never use blade washers or blade bolts that are defective or incorrect.

29. **BEFORE MAKING A CUT, BE SURE ALL ADJUSTMENTS ARE SECURE. DOUBLE CHECK ALL SETUPS**. Make sure the blade is tight and not making contact with the saw or work-piece before connecting to the power supply.

30. **AVOID CUTTING NAILS.** Inspect for and remove all nails from lumber before cutting.

31. **NEVER TOUCH THE BLADE OR OTHER MOVING PARTS DURING USE.**

32. **NEVER START A TOOL WHEN ANY ROTATING COMPONENT IS IN CONTACT WITH THE WORK-PIECE.**

33. **MAKE SURE THE WORK AREA HAS AMPLE LIGHTING** to see the work and that no obstructions will interfere with safe operation **BEFORE** performing any work.

34. **INSPECT TOOL CORDS PERIODICALLY.** If a damaged cord is found, have it repaired by a qualified service technician at an authorized service facility. The conductor with insulation having an outer surface that is green with or without yellow stripes is the equipment-grounding conductor. If repair or replacement of the electric cord or plug is required, do not connect the equipment-grounding conductor to a live terminal. Repair/replace damaged or worn cords immediately. Be constantly aware of the cord location and keep it well away from the rotating blade.

35. **POLARIZED PLUGS.** To reduce the risk of electric shock, this tool has a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not change the plug in any way.

⚠ WARNING:

USE OF THIS TOOL CAN GENERATE AND DISBURSE DUST OR OTHER AIRBORNE PARTICLES, INCLUDING WOOD DUST, CRYSTALLINE SILICA DUST AND ASBESTOS. Direct particles away from face and body. Always operate tool in a well ventilated area and provide for proper dust removal. Use dust collection system wherever possible. Exposure to the dust may cause serious and permanent respiratory or other injury, including silicosis (a serious lung disease), cancer, and death. Avoid breathing the dust, and avoid prolonged contact with the dust. Allowing dust to get into

your mouth or eyes, or lay on your skin may promote absorption of harmful material. Always use properly fitting NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for dust exposure, and wash exposed areas with soap and water.

EXTENSION CORDS

Grounded tools require a three wire extension cord. Double insulated tools can use either a two or three wire extension cord. As the distance from the power supply outlet increases, you must use a heavier gauge extension cord. Using extension cords with inadequately sized wire causes a serious drop in voltage, resulting in loss of power and possible tool damage. Refer to the table shown below to determine the required minimum wire size.

The smaller the gauge number of the wire, the greater the capacity of the cord. For example: a 14 gauge cord can carry a higher current than a 16 gauge cord. When using more than one extension cord to make up the total length, be sure each cord contains at least the minimum wire size required. If you are using one extension cord for more than one tool, add the nameplate amperes and use the sum to determine the required minimum wire size.

Guidelines for Using Extension Cords

- If you are using an extension cord outdoors, be sure it is marked with the suffix "W-A" ("W" in Canada) to indicate that it is acceptable for outdoor use.
- Be sure your extension cord is properly wired and in good electrical condition. Always replace a damaged extension cord or have it repaired by a qualified person before using it.
- Protect your extension cords from sharp objects, excessive heat, and damp or wet areas.

Recommended Minimum Wire Gauge for Extension Cords (120 Volt)						
Nameplate Amperes (At Full Load)	Extension Cord Length					
	25 Feet	50 Feet	75 Feet	100 Feet	150 Feet	200 Feet
0–2.0	18	18	18	18	16	16
2.1–3.4	18	18	18	16	14	14
3.5–5.0	18	18	16	14	12	12
5.1 –7.0	18	16	14	12	12	10
7.1–12.0	18	14	12	10	8	8
12.1–16.0	14	12	10	10	8	6
16.1–20.0	12	10	8	8	6	6

English

SPECIFIC SAFETY RULES FOR RECIPROCATING SAWS

⚠ WARNING:

DO NOT allow familiarity with the Reciprocating Saw from repeated use replace strictly following all operating rules. If the tool is used unsafely or incorrectly, you or a bystander can suffer serious personal injury!

⚠ WARNING:

Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where cutting tools may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a “live” wire will make exposed metal parts of the tool “live” and shock the operator!

1. Always wear safety glasses or goggles. Normal prescription eye or sunglasses are not safety glasses.
2. Hold the Reciprocating Saw by its insulated gripping surfaces to avoid electrical shock from unseen “live” wires.
3. Always hold the tool firmly. DO NOT leave the tool running unless hand held.
4. Check your work area for proper clearances before cutting. This will avoid cutting into your workbench, the floor, etc.
5. Do not cut oversized work pieces.
6. DO NOT cut nails or screws unless you are using a blade specifically designed for this purpose. Inspect your material before cutting.
7. Before switching on the tool, be sure the blade is not contacting the workpiece.
8. Keep hands away from moving parts and on the top surface of the workpiece. Do not place hands below work surface while saw is operating.
9. Always allow the blade to completely stop before removing from the workpiece. Do not touch the blade, it is hot and may cause a serious burn.

OPERATION

⚠ WARNING:

Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating name plate.

⚠ WARNING:

To avoid accidental start, check to make sure Lock-on button is not engaged prior to plugging in tool and your finger is not touching the on/off switch.

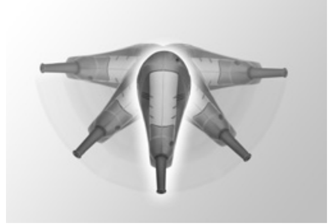
Tool Uses
This tool is designed to cut wood, metal, plastic, and composites.

Installing the Blade
Check that the blade you are inserting matches the material you are cutting. Start with a sharp blade. Twist the quick release blade clamp as far as it will go in the direction of the engraved arrow (counterclockwise if facing the saw). Slip the new blade into blade clamp as far as it will go. Release the blade clamp. The new blade should now be securely fastened.

Depth of Cut Adjustment
The Front Shoe can be adjusted to change the depth of cut of your reciprocating saw.
To adjust the depth of cut, loosen the Front Shoe Locking Screws (located on the bottom of the Saw Boot) by inserting the provided allen wrench and rotating counter-clockwise. Set your depth of cut (Note: ideal depth of cut is 1” deeper than material to be cut), then tighten the Front Shoe Locking Nut securely.

Turning the Tool On
To turn the tool on, depress the on/off switch. The tool can be locked on by depressing the lock-on button and the on/off switch at the same time, then releasing pressure on the on/off switch. Caution – The lock-on feature is to relieve fatigue on the trigger finger only. Grip tool firmly at all times while it is running, and keep both hands away from cutting area. To release the lock-on button, depress the on/off switch.

5 Position Rotatable Handle
Your saw is equiped with a five position rotating handle for greater control and manoeuvrability in tight places.
To select a position, pull back on the Black realease button on the top, handle side of the saw.



Cutting Action
The reciprocating saw blade is doing most of its cutting as it travels towards the operator. Depending on the type of material and cutting speed, this can cause splintering on the surface of the workpiece that is facing the operator. Therefore, if possible, position yourself or the workpiece so that the desired “good” side of the workpiece is facing away from the operator.

General Cutting
Clamp your workpiece if it is portable. Rest the front shoe of the saw on your workpiece (be sure the blade is not contacting the workpiece) and start the saw. Start the cut, exerting enough pressure in the direction of the cut to keep the blade cutting, and enough forward pressure to keep the shoe pressed firmly against the workpiece at all times. Do not force the cut or stall the saw. Don’t bend or twist the blade. Let the tool and the blade do the work.
In general, coarser blades are for wood, plastics, and composites, and finer blades are for cutting metal. Chattering or vibration may indicate you need a finer blade or higher speed. If the blade overheats or clogs, it may indicate you need a coarser blade or slower speed setting. Replace blades when they become dull. Dull blades will produce poor

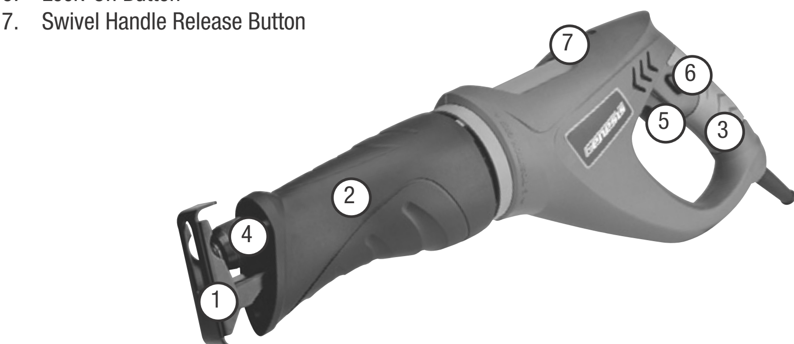
English

results and may overheat the saw.

Metal Cutting
Blades specifically designated for cutting metals must be used for this purpose. You may use a light oil as a coolant when cutting metal; this will prevent overheating of the blade, help the blade cut faster, and promote longer blade life.

⚠ WARNING:
Wear safety glasses. Wear a dust mask if operation is dusty. Wear hearing protection during long periods of operation. Support and clamp work piece securely. Keep your balance and don't overreach.

1. Adjustable, Pivoting Shoe
2. Rubberized non-slip Boot
3. Rubberized non- slip Rear Handle
4. Tool-less Blade Collet
5. Trigger Switch
6. Lock-On Button
7. Swivel Handle Release Button



Two-Year Warranty
This product is warranted free from defects in material and workmanship for 2 years after date of purchase. This limited warranty does not cover normal wear and tear nor damage from neglect or accident. The original purchaser is covered by this warranty and it is not transferable. Please return the tool to store location of purchase along with your receipt, and you will receive a new drill or a refund. ***THIS PRODUCT IS NOT WARRANTED IF USED FOR INDUSTRIAL OR COMMERCIAL PURPOSES.***

Toll-Free Help Line:
For questions about this or any other GENESIS Product please call Toll-Free: 888-552-8665.

Scie alternative
Manuel d’utilisation

Spécifications:

- Modèle: GRS550
- Alimentation: 120 V CA, 5.5 A
- Vitesse à vide: 0-2 500 coups/minute
- Longueur de course: 2.7 cm (7/8”)
- Poids net: 2.22 kg (5.15 livres US)
- Type de lame: Queue standard de 1/2”
- Inclut: Scie, 2 lames, clé Allen

⚠ AVERTISSEMENT:

Pour réduire le risque de blessure, l’utilisateur doit lire et assimiler ce manuel d’utilisation avant de se servir de l’outil. Conservez ce manuel comme référence ultérieure.

Numéro d’aide sans frais: 1-888-552-8665.



⚠ AVERTISSEMENT:

L’utilisation de tout outil électrique peut causer la projection d’objets étrangers dans vos yeux, pouvant entraîner de sérieux dommages. Avant de commencer à vous servir de l’outil, portez toujours des lunettes de sécurité ou avec des écrans latéraux de protection, et une protection faciale complète si nécessaire. Nous recommandons le port d’un masque à vision large par dessus les lunettes. Portez toujours une protection oculaire qui est marquée comme en conformité avec ANSI Z87.1.



Repérez ce symbole qui signale d’importantes précautions de sécurité. Cela veut dire faites attention ! Votre sécurité est en jeu.

French

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT:

Certaines poussières produites par des appareils électriques de ponçage, sciage, meulage, perçage et autres travaux de construction contiennent des produits chimiques connus pour causer cancer, anomalies congénitales et autres atteintes à la reproduction. Voici quelques exemples de ces produits nocifs:

- plomb des peintures au plomb,
- silice cristalline des briques et du béton et d'autres matériaux de construction, et
- arsenic et chrome de bois d'œuvre traité chimiquement.

Votre risque en cas d'exposition varie, selon la fréquence d'exécution de ce type de tâches. Pour réduire votre exposition à ces produits : travaillez dans une zone bien ventilée en portant un équipement de sécurité approuvé, tel que masque à poussières spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques.

⚠ AVERTISSEMENT:

LISEZ ET ASSIMILEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS, MISES EN GARDE ET INSTRUCTIONS D'UTILISATION AVANT DE VOUS SERVIR DE CET ÉQUIPEMENT. Sinon vous risquez commotion électrique, début d'incendie et/ou blessures corporelles.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

1. **LISEZ LE MANUEL D'UTILISATION AVANT DE VOUS SERVIR DE LA MACHINE.** Pour minimiser la possibilité d'accidents et de blessures corporelles, apprenez en ce qui concerne l'outil ses applications, limitations et dangers potentiels spécifiques.

2. **PORTEZ UNE PROTECTION DES YEUX ET OREILLES. UTILISEZ TOUJOURS DE LUNETTES DE SÉCURITÉ AVEC ÉCRANS LATÉRAUX.** Sauf sur avis contraire, les lunettes de tous les jours ne présentent qu'une résistance limitée aux impacts, ce ne sont PAS des lunettes de protection. Utilisez un équipement de sécurité certifié. La protection oculaire doit être conforme aux normes ANSI Z87.1. L'équipement de protection de l'audition doit être conforme aux normes ANSI S3.19.

3. **N'UTILISEZ PAS CETTE MACHINE, OU UNE AUTRE, QUAND VOUS ÊTES FATIGUÉ, SOUS L'INFLUENCE DE DROGUES, ALCOOL OU MÉDICAMENTS. FAITES ATTENTION À CE QUE VOUS FAITES, RESTEZ ALERTE ET UTILISEZ VOTRE BON SENS.**

4. **PORTEZ UNE TENUE APPROPRIÉE.** Ne portez pas de vêtements flottants, gants, cravate, bracelets, montre de poignet ou autres bijoux qui peuvent être happés par des pièces en mouvement. Le port de chaussures antidérapantes est recommandé, ainsi que le port d'une couverture des cheveux s'ils sont longs.

5. **UTILISEZ ET GARDEZ LES PROTECTIONS EN PLACE** et en bon état de marche. Ne faites jamais fonctionner la machine avec une de ses protections ou couvercle ôtés. Vérifiez que toutes les protections sont en place, serrées et opérationnelles avant chaque utilisation pour réduire le risque de blessure.

6. **N'UTILISEZ PAS L'OUTIL DANS DES ENVIRONNEMENTS DANGEREUX.** Gardez la zone de travail bien éclairée pour éviter de trébucher ou de placer bras, mains ou doigts en positions dangereuses. N'utilisez pas d'outils électriques dans des endroits humides ou mouillés, ou sous la pluie, vous risqueriez commotion électrique ou électrocution.

7. **GARDEZ PROPRE LA ZONE DE TRAVAIL.** Les zones et établis en désordre attirent les accidents.

8. **VÉRIFIEZ QUE L'OUTIL N'A PAS DE PARTIES ENDOMMAGÉES** avant de l'utiliser. Vérifiez le bon alignement des pièces mobiles et leur absence de distorsion, cherchez d'éventuels composants détériorés ou toutes autres conditions qui pourraient affecter le bon fonctionnement de l'outil. Une protection ou autre pièce qui serait endommagée doit être correctement réparée ou remplacée par un centre de réparation agréé pour éviter le risque de blessure corporelle.

9. **ENLEVEZ LES CLÉS ET OUTILS DE RÉGLAGE AVANT DE METTRE EN MARCHE.** Les clés, clavettes, déchets et autres débris peuvent être projetés à grande vitesse, et ainsi causer des graves blessures.

10. **MAINTENEZ ENFANTS ET VISITEURS À L'ÉCART.** Votre atelier est un environnement potentiellement dangereux et les visiteurs ne doivent pas être autorisés à toucher les outils, cordons rallonges ou à se promener partout dans supervision. Tous ces visiteurs devront porter des lunettes de sécurité et être maintenus à une distance de sécurité de la zone de travail.

11. **GARDEZ L'ATELIER SANS DANGER POUR DES ENFANTS** en utilisant cadenas, interrupteurs principaux et en enlevant les clés de démarrage des outils.

12. **ENTRETENEZ SOIGNEMENT OUTILS ET MACHINES.** Gardez les outils affûtés et propres pour une performance optimale et sans danger. Suivez les instructions de lubrification et de remplacement d'accessoires.

13. **DÉBRANCHEZ LES OUTILS NON UTILISÉS,** avant d'intervenir dessus, ou quand vous remplacez accessoires, lames, forets, couteaux, etc.

14. **RÉDUISEZ LE RISQUE DE DÉMARRAGE ACCIDENTEL.** Vérifiez bien que l'outil a son interrupteur en position d'arrêt (OFF) avant de brancher son cordon secteur. En cas de panne d'alimentation passez l'interrupteur en position d'arrêt. Des démarrages intempestifs peuvent causer des blessures corporelles graves.

15. **UTILISEZ LE BON OUTIL POUR LA TÂCHE.** Ne forcez pas sur l'outil ou accessoire pour exécuter une tâche pour laquelle il n'a pas été conçu. N'utilisez pas l'outil pour une finalité non prévue car vous risquez des dégâts matériels et/ou des blessures corporelles.

16. **N'UTILISEZ QUE DES ACCESSOIRES RECOMMANDÉS.** L'utilisation d'accessoires et équipements annexes non recommandés par le constructeur ou non prévus pour être utilisés sur ce type d'outil peut causer des dégâts matériels et/ou des blessures corporelles pour l'utilisateur. Consultez le manuel d'utilisation pour connaître les accessoires recommandés.

17. **ASSUREZ-VOUS QUE VOTRE CORDON RALLONGE EST DU BON CALIBRE ET EN BON ÉTAT.** Quand vous utilisez un cordon rallonge, assurez-vous qu'il est d'un calibre suffisant pour passer le courant que votre outil va tirer. Un cordon sous dimensionné va causer une perte de tension en ligne, d'où une diminution de puissance et une surchauffe de l'outil. Consultez le tableau des cordons rallonges pour le calibre correct, sur la base de sa longueur et de la consommation nominale indiquée sur la plaque signalétique. En cas de doute, utilisez le calibre de fils immédiatement supérieur. Plus le numéro de calibre est petit, plus gros est le cordon.

18. **MAINTENEZ LA PIÈCE SUR LAQUELLE VOUS TRAVAILLEZ.** Utilisez des serre-joints ou un étau pour maintenir la pièce travaillée quand c'est possible. C'est plus sûr que de se servir de sa ou ses mains et permet de garder ses deux mains libres pour actionner l'outil. La perte de contrôle de la pièce travaillée peut entraîner des blessures corporelles.

19. **NE TRAVAILLEZ PAS À BOUT DE BRAS.** Gardez une bonne posture et un bon équilibre en permanence, un déséquilibre peut amener votre chute sur la machine en action, avec possibilité de blessure.

20. **NE MONTEZ JAMAIS SUR L'OUTIL.** Vous pouvez vous blesser si la machine bascule ou si vous touchez involontairement l'outil de coupe.

21. **NE FORCEZ PAS SUR L'OUTIL.** L'outil effectuera la tâche de façon meilleure et plus sûre à la vitesse de pénétration pour laquelle il a été conçu. Forcer sur l'outil peut éventuellement endommager la machine et entraîner des blessures.

22. **POUSSEZ LA PIÈCE À TRAVAILLER DANS LA BONNE DIRECTION À LA BONNE VITESSE. N'envoyez** la pièce vers la lame, le couteau ou la surface abrasive, selon la machine, que en sens opposé à la rotation de l'outil de coupe. Une mauvaise présentation de la pièce dans le même sens que la rotation de l'outil de coupe fait que la pièce est projetée à grande vitesse.

23. **NE LAISSEZ JAMAIS L'OUTIL TOURNER SANS SURVEILLANCE, ARRÊTEZ-LE.** N'abandonnez pas la machine avant qu'elle ne se soit complètement arrêtée.

24. **ARRÊTEZ LA MACHINE (OFF) ET DÉBRANCHEZ-LA DE LA PRISE D'ALIMENTATION SECTEUR** avant de la régler ou de modifier ses réglages, ou à l'occasion de réparations. Un démarrage involontaire peut causer des blessures.

25. **N'UTILISEZ JAMAIS L'OUTIL DANS UNE ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE.** La production normale d'étincelles du moteur peut enflammer des fumées.

26. **MAINTENEZ L'OUTIL SEC, PROPRE ET SANS HUILE OU GRAISSE.** Utilisez toujours un chiffon propre pour le nettoyage. N'utilisez jamais de fluide pour freins, d'essence, de produits à base de pétrole, ni n'importe quel type de solvant pour nettoyer l'outil.

27. **N'UTILISEZ PAS L'OUTIL SI SON INTERRUPTEUR DE MARCHE/ ARRÊT FONCTIONNE MAL.** Faites immédiatement remplacer les interrupteurs défectueux par un centre de réparations agréé.

28. **N'UTILISEZ QUE DES LAMES ADÉQUATES.** N'utilisez pas de lames incorrectement calibrées par rapport au trou d'arbre. N'utilisez jamais de rondelles ou boulons défectueux pour maintenir la lame.

29. **AVANT DE FAIRE UNE COUPE, ASSUREZ-VOUS QUE TOUS LES RÉGLAGES SONT SÛRS. VÉRIFIEZ DE NOUVEAU TOUTE LA CONFIGURATION.** Assurez-vous que la lame est bien serrée et ne touché pas la scie ou la pièce à travailler avant de brancher l'alimentation électrique.

30. **ÉVITEZ DE COUPER DES CLOUS.** Inspectez et ôtez tous les clous du bois avant de couper.

31. **NE TOUCHEZ JAMAIS LA LAME OU D'AUTRES PIÈCES EN MOUVEMENT DURANT L'UTILISATION.**

32. **NE DÉMARREZ JAMAIS UN OUTIL QUAND UN COMPOSANT ROTATIF EST DÉJÀ EN CONTACT AVEC LA PIÈCE TRAVAILLÉE.**

33. **ASSUREZ-VOUS QUE LA ZONE DE TRAVAIL EST CONVENABLEMENT ÉCLAIRÉE** pour bien voir votre travail et vérifier l'absence d'obstructions qui pourraient interférer avec la sûreté de fonctionnement **AVANT** de commencer toute tâche.

34. **INSPECTEZ PÉRIODIQUEMENT LES CORDONS D'ALIMENTATION.** Si vous trouvez un cordon secteur endommagé, faites le réparer par un technicien qualifié ou un centre de réparations agréé. Le conducteur isolé avec une surface verte, avec ou sans rayures jaunes, est le fil de liaison à la terre. S'il est nécessaire de réparer ou remplacer le cordon ou la fiche secteur, ne branchez pas ce fil de mise à la terre sur la phase ou le neutre. Réparez ou remplacez sans attendre les cordons endommagés ou usés. Soyez toujours conscient de l'emplacement du cordon secteur et maintenez-le à l'écart de la lame en rotation.

35. **LES FICHES SECTEUR SONT POLARISÉES.** Pour réduire le risque de commotion électrique, l'outil comporte une fiche secteur polarisée (une lame de borne est plus large que l'autre). Cette fiche s'enfichera uniquement dans une prise murale polarisée de la même façon. Si la fiche n'entre pas dans la prise, tournez-la. Si elle n'entre toujours pas, contactez un électricien qualifié pour installer une prise secteur adéquate. **En aucun cas vous ne devez changer de fiche secteur sur le cordon.**

⚠ AVERTISSEMENT :

L'UTILISATION DE CET OUTIL PEUT GÉNÉRER ET BRASSER DE LA POUSSIÈRE ET D'AUTRES PARTICULES EN SUSPENSION DANS L'AIR, COMME SCIURE, SILICE CRISTALLINE ET AMIANTE. Dirigez le flot de particules hors de votre visage et de votre corps. Faites toujours fonctionner l'outil dans une zone bien ventilée, et veillez à une bonne évacuation de la poussière. Utilisez un système de collecte de poussières dans la mesure du possible. L'exposition aux poussières peut causer des troubles respiratoires ou autres sérieux et permanents, incluant la silicose (une sérieuse affection des poumons), le cancer et la mort. Évitez de respirer la poussière et évitez un contact prolongé avec elle. Si vous laissez entrer la poussière dans votre bouche ou vos yeux, ou se déposer sur votre peau, vous risquez de provoquer l'absorption de matières dangereuses. Portez toujours une protection respiratoire approuvée NIOSH/OSHA bien ajustée convenant à la protection contre les poussières, et lavez les surfaces de peau exposées à l'eau et au savon.

CORDONS RALLONGES

Les outils mis à la terre nécessitent un cordon rallonge à trois fils. Les outils à double isolation peuvent utiliser des cordons rallonge indifféremment à deux ou trois conducteurs. Plus augmente la distance depuis la prise d'alimentation, plus le calibre de la rallonge devra être important. L'utilisation de cordons rallonges avec des fils mal calibrés peut provoquer une importante chute de tension d'entrée, d'où une perte de puissance et de possibles dommages pour l'outil. Reportez-vous au tableau pour déterminer la taille minimum requise pour les fils.

Plus le numéro de calibre de fil est faible, plus importante est la capacité en courant du cordon. Par exemple un calibre 14 peut transporter un courant plus fort qu'un fil de calibre 16. Quand vous utilisez plus d'un cordon d'extension pour obtenir la longueur totale, assurez-vous que chacun contient au moins le calibre minimum de fils requis. Si vous utilisez un câble d'extension pour alimenter plus d'un outil, ajoutez les ampérages de leurs plaques signalétiques et utilisez cette somme pour déterminer le calibre minimum des fils.

Conseils d'utilisation de cordons rallonges

- Si vous utilisez un cordon rallonge à l'extérieur, assurez-vous qu'il est marqué du suffixe « W-A» (W seulement au Canada), qui indique qu'il convient bien à une utilisation à l'extérieur.

- Assurez-vous que votre cordon rallonge est correctement câblé et en bonne condition électrique. Remplacez toujours un cordon rallonge endommagé ou faites-le réparer par une personne qualifiée avant de l'utiliser.

- Protégez vos cordons rallonges des angles et objets tranchants, de la chaleur excessive, et des zones humides ou mouillées.

Calibre de fil minimum recommandé pour cordons de rallonge (en 120 Volts)						
Ampérage nominal (à pleine charge)	**Longueur du cordon de rallonge**					
	7.6 m 25 Feet	**15.2 m 50 Feet**	**22.9 m 75 Feet**	**30.5 m 100 Feet**	**45.7 m 150 Feet**	**61.0 m 200 Feet**
0–2.0	18	18	18	18	16	16
2.1–3.4	18	18	18	16	14	14
3.5–5.0	18	18	16	14	12	12
5.1–7.0	18	16	14	12	12	10
7.1–12.0	18	14	12	10	8	8
12.1–16.0	14	12	10	10	8	6
16.1–20.0	12	10	8	8	6	6

French

RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR SCIES ALTERNATIVES

⚠ AVERTISSEMENT:

NE laissez PAS confort et familiarité avec le produit (suite à des utilisations répétées) remplacer la stricte application des règles de sécurité pour la scie alternative. Si vous utilisez cet outil dangereusement et incorrectement, vous pouvez subir de sérieuses blessures!

⚠ AVERTISSEMENT:

Maintenez l’outil par les surfaces de prise isolées quand vous effectuez une opération où l’outil de coupe peut couper des fils électriques cachés ou son propre cordon. Le contact avec un fil sous tension peut également mettre sous tension des parties métalliques exposées de l’outil, et provoquer une commotion électrique pour l’opérateur!

1. Portez toujours de lunettes de sécurité ou avec des protections latérales. Des lunettes de vue ou des lunettes de soleil ne sont pas des lunettes de protection.
2. Maintenez la scie alternative par ses surfaces de prise isolées pour éviter une commotion électrique en cas de rencontre avec des fils sous tension cachés.
3. Tenez toujours fermement l’outil. NE le laissez PAS tourner seul s’il n’est pas en mains.
4. Vérifier dans votre zone de travail que les espacements sont corrects avant de couper. Cela vous évitera d’entailler établi, parquet, etc.
5. Ne coupez pas des pièces trop grosses pour l’outil.
6. NE coupez PAS de clous ou de vis, sauf si vous utilisez une lame spécialement conçue pour cela. Inspectez d’abord le matériau à travailler avant de commencer.
7. Avant de mettre la scie en marche, assurez-vous que sa lame n’est pas en contact avec la pièce à couper.
8. Gardez vos mains à l’écart de toutes pièces mobiles et de la surface supérieure de la pièce à travailler. Ne placez pas vos mains sous la surface de travail quand la scie opère.
9. Laissez toujours la lame s’arrêter complètement avant de l’enlever de la pièce coupée. Ne touchez pas la lame, elle est très chaude et vous pourriez vous brûler sérieusement.

FONCTIONNEMENT

⚠ AVERTISSEMENT:

Vérifiez toujours au préalable que l'alimentation secteur disponible correspond bien à la tension spécifiée sur la plaque signalétique!

⚠ AVERTISSEMENT:

Pour éviter un démarrage involontaire, vérifiez bien que le bouton de verrouillage en marche n'est pas engagé avant de brancher l'outil, et évitez de toucher du doigt l'interrupteur marche/arrêt.

Utilisations de la scie

Cet outil est conçu pour couper bois, métal, plastique et matériaux composites.

Montage De La Lame :

Vérifier que la lame à monter correspond au matériau à travailler. S'assurer que la lame est bien affûtée. Pivoter à fond le collier de lame à verrouillage rapide dans la direction de la flèche gravée (sens anti-horaire en faisant face à la scie). Insérer la lame neuve dans le collier de lame aussi loin que possible. Relâcher le collier de lame. La lame neuve doit maintenant être fixée solidement en place.

Réglage de profondeur de coupe

Le sabot frontal peut être réglé pour modifier la profondeur de coupe de votre scie alternative. Pour régler la profondeur de coupe, desserrer les vis de verrouillage du sabot frontal (situées en bas du fourreau de scie) en insérant la clé Allen fournie et en tournant en sens anti-horaire. Réglez votre profondeur de coupe (idéalement elle doit faire 2.5 cm de plus que l'épaisseur du matériau à couper), puis resserrez bien le verrouillage du sabot frontal.

Mise en marche de l'outil

Actionnez l'interrupteur marche/arrêt. L'outil peut se verrouiller sur marche en actionnant le bouton de verrouillage et l'interrupteur marche/arrêt en même temps, puis en relâchant la pression sur la gâchette de l'interrupteur marche/arrêt. Attention – cette fonctionnalité a pour but unique d'éviter la fatigue du doigt sur la gâchette. Tenez fermement l'outil en permanence pendant son fonctionnement et gardez vos deux mains hors de la zone de coupe. Pour déverrouiller, enfoncez la gâchette d'interrupteur marche/arrêt.

5 Poignée de Rotatable de Position

Votre scie est équipée avec une cinq position tournant la poignée pour le plus grand contrôle et la plus grande maniabilité dans les lieux tendus. Pour choisir une position, ramene en arrière sur le bouton de realease Noir dessus, le côté de poignée de la scie.



Action de coupe

La lame de scie alternative opère le plus gros de sa coupe en revenant vers l'opérateur. Suivant le type de matériau et la vitesse de coupe, cela peut cela peut faire craqueler la surface de la pièce qui est face à l'opérateur. Donc quand c'est possible positionnez

French

vous-même ou la pièce à travailler de façon à ce que le « bon côté » à récupérer de la pièce soit à l'opposé de l'opérateur.

Coupe en général

Maintenez la pièce si elle est transportable. Appuyez le sabot frontal de la scie sur la pièce (sans que la lame ne la touche encore) et démarrez la scie. Commencez la coupe, en exerçant suffisamment de pression dans la direction de la coupe pour maintenir la lame en action de coupe, et assez de pression vers l'avant vers l'avant pour maintenir fermement le sabot sur la surface de la pièce en permanence. Ne forcez pas la coupe et ne faites pas bloquer la scie. Ne courbez pas et ne tordez pas la lame. Laissez l'outil et sa lame faire le travail.

En général, les lames les plus grossières sont pour bois, plastiques et matériaux composites, et les plus fines pour la coupe dans du métal. Broutements ou vibrations peuvent indiquer que vous devez utiliser une lame plus fine ou une vitesse plus élevée. Si la lame chauffe trop ou s'encrasse, cela peut indiquer qu'il faut une lame plus grossière ou une vitesse plus lente. Remplacez vos lames avant qu'elles ne deviennent émoussées. Des lames coupant mal donnent de médiocres résultats et font surchauffer la scie.

Coupe de métal

Il faut utiliser pour ces coupes des lames spéciales pour métaux. Vous pouvez utiliser une huile fluide pour refroidir quand vous coupez du métal. Cela évitera la surchauffe de la lame, l'aidera à couper plus vite et prolongera sa durée de service.

⚠ AVERTISSEMENT:

Portez des lunettes de sécurité. Portez un masque anti-poussière si vous générez de la poussière en coupant. Portez une protection de l'audition pendant de longues durées de coupe. Soutenez et maintenez bien les pièces travaillées. Conservez votre équilibre et ne travaillez pas à bout de bras.

1. Ajustable, Pivoter la Chaussure.
2. Caoutchouté non-erreur Charger.
3. Caoutchouté non- glisser la Poignée Postérieure.
4. Outil-moins de Lame Douille.
5. Déclencher le Commutateur.
6. Verrouille-sur Bouton.
7. Pivoter le Bouton de Relâchement de Poignée.



Garantie de deux ans

Ce produit est garanti exempt de défauts dus aux matériaux et à la main d'œuvre pendant 2 ans à compter de sa date d'achat. Cette garantie limitée ne couvre pas l'usure normale ni les détériorations ou dommages dus à négligence, utilisation anormale ou accident. L'acheteur d'origine est couvert par cette garantie mais elle n'est pas transférable. Veuillez renvoyer l'outil au magasin ou vous l'avez acheté avec votre facture ou ticket de caisse, et vous recevrez un nouvel outil ou un remboursement. ***CE PRODUIT N'EST PAS GARANTI S'IL EST UTILISÉ POUR DES FINS INDUSTRIELLES OU COMMERCIALES.***

Ligne d'assistance sans frais:

Pour vos questions sur ce produit ou un autre de GENESIS, veuillez utiliser en Amérique du Nord ce numéro d'appel sans frais: 888-552-8665.

Sierra Reciprocante
Manual del Operario

Especificaciones:

- Modelo: GRS550
- Entrada: 120V AC, 5.5 Amp.
- Velocidad sin carga: 0-2500 Carreras/min
- Longitud de carrera: 7/8”
- Peso neto: 2.22 kg (8.8 lb)
- Tipo de hoja: Vástago estándar de 1⁄2”
- Incluye: Sierra, 2 hojas, llave Allen

⚠ ADVERTENCIA:

Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y entender este manual de instrucciones antes de operar esta herramienta. Guarde este manual para consultas futuras.

Línea de ayuda gratuita: 1-888-552-8665.



⚠ ADVERTENCIA:

La operación de cualquier herramienta motorizada puede provocar el lanzamiento de objetos extraños hacia sus ojos, lo cual puede resultar en daño grave de los ojos. Antes de iniciar la operación con la herramienta, siempre colóquese gafas de seguridad con protectores laterales y cuando sea necesario, una careta de protección de toda la cara. Recomendamos las caretas de visión amplia para utilizar sobre las gafas de seguridad con protectores laterales. Siempre utilice protección de ojos que esté marcada indicando el cumplimiento de la norma ANSI Z87.1



Busque este símbolo que indica precauciones de seguridad importantes. Éste significa ¡¡¡atención!!! Su seguridad está involucrada.

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA:

Algunos polvos producidos por actividades como lijar, aserrar, pulir, taladrar y otras actividades relacionadas con la construcción contienen productos químicos que se sabe causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños en el sistema reproductivo. Algunos

Español

ejemplos de estos productos químicos son:

- plomo procedente de pinturas de base de plomo,
- sílice cristalina procedente de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería, y
- arsénico y cromo procedentes de la madera tratada químicamente.

El riesgo de estas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con que se realiza este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estos productos químicos: trabaje en una área con buena ventilación y con los equipos de seguridad aprobados, tales como mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para eliminar por filtración partículas microscópicas.

⚠ ADVERTENCIA:

ANTES DE UTILIZAR ESTE EQUIPO, LEA Y ENTIENDA TODAS LAS ADVERTENCIAS, PRECAUCIONES E INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN. No seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación, podría resultar en una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones personales graves.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

1. **LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE OPERAR LA MÁQUINA.** Para minimizar la posible ocurrencia de accidentes y lesiones personales, aprenda la aplicación de la herramienta, las limitaciones y los peligros potenciales específicos característicos de esta herramienta.

2. **UTILICE PROTECCIÓN DE OJOS Y AUDITIVA. SIEMPRE UTILICE GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECTORES LATERALES.** A menos que se especifique de otra manera, las gafas comunes de uso diario sólo proporcionan resistencia limitada a los impactos, estas gafas NO son gafas de seguridad. Sólo utilice <u>equipos de seguridad certificados</u>; los equipos de protección de ojos deben cumplir las normas ANSI Z87.1. Los equipos de protección auditiva deben cumplir las normas ANSI S3.19.

3. **NO UTILICE ESTA MÁQUINA NI NINGUNA OTRA MÁQUINA CUANDO USTED ESTÉ CANSADO, BAJO LA INFLUENCIA DE DROGAS, ALCOHOL O MEDICAMENTOS. <u>TENGA CUIDADO CON LO QUE ESTÁ HACIENDO</u>, PERMANEZCA ALERTA Y UTILICE EL SENTIDO COMÚN.**

4. **UTILICE ROPA APROPIADA.** No use ropa suelta, guantes, corbatas, anillos, brazaletes, relojes de muñeca ni ninguna otra clase de joyas que pudieran engancharse en las piezas móviles. Se recomienda utilizar calzado antideslizante y cubierta protectora del cabello para contener el cabello largo.

5. **UTILICE Y MANTENGA LAS CUBIERTAS PROTECTORAS EN SU SITIO** y en buenas condiciones de funcionamiento. Nunca opere la máquina sin cualquiera de las cubiertas protectoras en su sitio. Antes de cada uso, verifique que todas las cubiertas protectoras están en su sitio, que están aseguradas, y que están funcionando correctamente, con el fin de reducir el riesgo de lesiones.

6. **NO UTILICE LA HERRAMIENTA EN AMBIENTES PELIGROSOS.** Mantenga bien iluminada el área de trabajo para evitar tropezones o la colocación inadvertida de brazos, manos, o dedos en posiciones peligrosas. No utilice herramientas motorizadas en lugares mojados o húmedos o en la lluvia, lo cual podría causar descarga eléctrica o electrocución.

7. **MANTENGA LIMPIA EL ÁREA DE TRABAJO.** Las áreas y las mesas de trabajo desordenadas invitan a que ocurran accidentes.

8. **Antes de utilizar la máquina, REVISE LA HERRAMIENTA EN CUANTO A PIEZAS DAÑADAS.** Revise en cuanto a la alineación apropiada de las piezas móviles, atascamiento de piezas móviles, rotura de componentes, y otras condiciones que pudieran afectar el funcionamiento de la herramienta. Una cubierta protectora o cualquier otra pieza que esté dañada debe ser reparada apropiadamente o reemplazada por un centro de servicio autorizado para evitar el riesgo de lesiones personales.

9. **ANTES DE ARRANCAR LA HERRAMIENTA, RETIRE LAS LLAVES DE AJUSTE Y LAS LLAVES DE TUERCAS.** Las llaves, las llaves de tuercas, los fragmentos, y otros desechos pueden ser lanzados a alta velocidad, causando posiblemente lesiones personales graves.

10. **MANTENGA ALEJADOS LOS NIÑOS Y LOS VISITANTES.** Su taller es un ambiente potencialmente peligroso y no debe permitirse que los visitantes hagan contacto con herramientas, cables de extensión, o deambular sin supervisión. Todos los visitantes deben utilizar gafas de seguridad y mantenerse a una distancia segura del área de trabajo.

11. **LOGRE QUE EL TALLER SEA A PRUEBA DE NIÑOS** utilizando candados, interruptores maestros, retirando las llaves del arrancador de las herramientas.

12. **REALICE MANTENIMIENTO DE MANERA CUIDADOSA A TODAS LAS HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS.** Mantenga afiladas y limpias las herramientas para que su funcionamiento sea el mejor y el más seguro. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios.

13. **DESCONECTE LAS HERRAMIENTAS CUANDO NO ESTÁN EN USO,** antes de suministrar servicio de mantenimiento, o antes de cambiar accesorios, hojas, brocas, cuchillas, etc.

14. **DISMINUYA EL RIESGO DE ARRANQUES NO DESEADOS**. Antes de enchufar el cable de energía, revise para garantizar que el interruptor de la herramienta está en la posición “OFF”. Si ocurre una falla de energía, mueva el interruptor a la posición “OFF”. Los arranques accidentales pueden causar lesiones personales graves.

15. **UTILICE LA HERRAMIENTA CORRECTA PARA EL TRABAJO.** No fuerce la herramienta o accesorio utilizándolo en un trabajo para el cual no fue diseñado. No utilice la herramienta para un propósito para cual no está diseñada ya que podría producirse daño a la máquina y/o lesiones personales.

16. **UTILICE LOS ACCESORIOS RECOMENDADOS.** Utilizar accesorios no recomendados por el fabricante o no diseñados para uso en una herramienta de este tipo, podría causar daño a la máquina o lesiones personales al usuario. Consulte el manual de instrucciones para conocer los accesorios recomendados.

17. **VERIFIQUE QUE SU CABLE DE EXTENSIÓN TIENE DIMENSIONES APROPIADAS Y QUE ESTÁ EN BUENAS CONDICIONES.** Cuando utilice un cable de extensión, asegúrese de utilizar un cable con las especificaciones suficientes para transportar la corriente que el producto utilizará. Un cable con especificaciones por debajo de lo requerido causará una caída en el voltaje de línea, lo que provocará una pérdida de energía y sobrecalentamiento de la herramienta. Consulte la tabla de cables de extensión para encontrar el tamaño correcto con base en la longitud del cable y los valores nominales de corriente indicados en la placa de datos. Si tiene dudas, utilice el cable de calibre mayor siguiente en la tabla. Entre menor sea el número de calibre, mayor será la capacidad del cable.

18. **ASEGURE LA PIEZA DE TRABAJO.** Utilice prensas de sujeción o una prensa de banco para sostener la pieza de trabajo cuando sea posible. Utilizar prensas de sujeción o dispositivos mecánicos similares es más seguro que utilizar su mano(s) y le permite utilizar ambas manos para operar la herramienta. Perder el control de la pieza de trabajo puede causar lesiones personales.

19. **NO SE EXTIENDA USTED MÁS ALLÁ DE SU ALCANCE.** Mantenga la posición de pie apropiada y el equilibrio a todo momento; la pérdida del equilibrio puede causar que usted caiga dentro de la máquina en funcionamiento, causando posibles lesiones.

20. **NUNCA SE PARE SOBRE LA HERRAMIENTA.** Podría ocurrir una lesión si la máquina se inclina o si usted hace contacto involuntariamente con la herramienta de corte.

21. **NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** La herramienta realizará el trabajo de una mejor y más segura manera a la velocidad de alimentación para la cual se diseñó. Forzar la herramienta podría dañar posiblemente la máquina y podría resultar en lesiones personales.

22. **EMPUJE LA PIEZA DE TRABAJO EN LA DIRECCIÓN Y VELOCIDAD CORRECTAS.** Empuje la pieza de trabajo dentro de la hoja, cuchilla o superficie abrasiva únicamente en dirección contraria a la dirección de rotación de la herramienta de corte. El empuje incorrecto de la pieza de trabajo en la misma dirección de rotación de la herramienta de corte provoca que la pieza de trabajo sea lanzada a alta velocidad.

23. **NUNCA DEJE LA HERRAMIENTA FUNCIONANDO SIN SUPERVISIÓN. DESACTIVE LA ENERGÍA.** No abandone la máquina hasta que se haya detenido por completo.

24. **APAGUE LA MÁQUINA, Y DESCONECTE LA MÁQUINA DE LA FUENTE DE ENERGÍA** antes de ajustar o cambiar los valores de ajuste, o al realizar reparaciones. Podría ocurrir un arranque accidental que cause lesiones personales.

25. **NUNCA UTILICE LA HERRAMIENTA EN UNA ATMÓSFERA EXPLOSIVA.** La formación normal de chispas del motor podría encender vapores.

26. **MANTENGA LA HERRAMIENTA SECA, LIMPIA Y LIBRE DE ACEITE Y GRASA.** Siempre utilice un trapo limpio para realizar actividades de limpieza. Nunca utilice fluidos de freno, gasolina, productos de base de petróleo, ni ningún solvente, para limpiar la herramienta.

27. **NO UTILICE LA HERRAMIENTA SI EL INTERRUPTOR NO REALIZA LA OPERACIÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO.** Solicite a un centro de servicio autorizado que reemplace los interruptores defectuosos.

28. **SÓLO UTILICE LAS HOJAS CORRECTAS.** No utilice hojas con orificios de eje de dimensiones incorrectas. Nunca utilice arandelas o pernos para hoja que estén defectuosos o que sean incorrectos.

29. **ANTES DE REALIZAR UN CORTE, VERIFIQUE QUE TODOS LOS AJUSTES ESTÁN ASEGURADOS. VERIFIQUE DOBLEMENTE TODOS LOS VALORES DE AJUSTE.** Antes de conectar a la fuente de energía, verifique que la hoja está apretada y que no está haciendo contacto con la máquina o con la pieza de trabajo.

30. **EVITE CORTAR PUNTILLAS.** Antes de cortar, inspeccione en busca de puntillas y retire todas las puntillas de la madera.

31. **DURANTE EL USO, NUNCA TOQUE LA HOJA NI NINGUNA OTRA PIEZA MÓVIL.**

32. **NUNCA ARRANQUE UNA HERRAMIENTA CUANDO CUALQUIER COMPONENTE GIRATORIO ESTÁ EN CONTACTO CON LA PIEZA**

DE TRABAJO.

33. **ANTES de realizar cualquier trabajo, VERIFIQUE QUE EL ÁREA DE TRABAJO TIENE ILUMINACIÓN SUFICIENTE** para ver la pieza de trabajo y que ninguna obstrucción interferirá con la operación segura.

34. **INSPECCIONE PERIÓDICAMENTE LOS CABLES DE SUMINISTRO DE ENERGÍA DE LAS HERRAMIENTAS.** Si se encuentra un cable dañado, hágalo reparar por un técnico de servicio calificado en un establecimiento de servicio autorizado. El alambre con aislamiento que tiene una superficie exterior de color verde con o sin franjas amarillas es el alambre de conexión a tierra del equipo. Si se requiere reparar o reemplazar el enchufe o el cable eléctrico, no conecte el alambre de conexión a tierra del equipo a una terminal viva. Repare/reemplace inmediatamente los cables dañados o desgastados. Sea consciente constantemente de la ubicación del cable y manténgalo bien alejado de la hoja giratoria.

35. **ENCHUFES POLARIZADOS.** Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, esta herramienta tiene un enchufe polarizado (una pata es más ancha que la otra). Este enchufe encajará sólo de una manera en un tomacorriente polarizado. Si el enchufe no encaja totalmente dentro del tomacorriente, invierta el enchufe. Si el enchufe sigue sin encajar, comuníquese con un electricista calificado para instalar el tomacorriente apropiado. **No cambie el enchufe de ninguna manera.**

⚠ ADVERTENCIA:

EL USO DE ESTA HERRAMIENTA PUEDE GENERAR Y DESEMBOLSAR POLVO U OTRAS PARTÍCULAS TRANSPORTADAS POR EL AIRE, INCLUYENDO POLVO DE MADERA, POLVO DE SÍLICE CRISTALINA Y ASBESTOS. Dirija las partículas en dirección contraria a la cara y el cuerpo. Siempre utilice la herramienta en una área bien ventilada y suministre lo necesario para la remoción apropiada del polvo. Utilice sistemas colectores de polvo cuando sea posible. La exposición al polvo podría causar lesiones respiratorias graves y permanentes u otras lesiones, incluyendo silicosis (una enfermedad pulmonar grave), cáncer y la muerte. Evite respirar el polvo, y evite el contacto prolongado con el polvo. Permitir que el polvo ingrese a su boca u ojos, o que se deposite sobre su piel podría provocar la absorción de materiales peligrosos. Cuando exista exposición a polvo, siempre utilice protección respiratoria aprobada por NIOSH/OSHA que ajuste apropiadamente, y lave con jabón y agua las áreas expuestas.

CABLES DE EXTENSIÓN

<u>Las herramientas con conexión a tierra requieren un cable de extensión de tres alambres.</u> Las herramientas de aislamiento doble pueden utilizar un cable de extensión de dos o tres alambres. A medida que aumenta la distancia desde el tomacorriente de suministro de energía, usted debe utilizar un cable de extensión de mayor calibre. Utilizar cables de

extensión con alambre de dimensiones inadecuadas causa una caída grande del voltaje, lo que resulta en pérdida de energía y posible daño a la herramienta. Consulte la tabla mostrada enseguida para determinar el tamaño de alambre mínimo requerido.

Entre más pequeño sea el número de calibre del alambre, mayor es la capacidad del cable. Por ejemplo: un cable de calibre 14 puede transportar más corriente que un cable de calibre 16. Cuando se utiliza más de un cable de extensión para conformar la longitud total, verifique que cada cable contiene como mínimo el tamaño de alambre mínimo requerido. Si usted está utilizando un cable de extensión para más de una herramienta, sume los amperios indicados en la placa de datos de cada herramienta y utilice la suma para determinar el tamaño de alambre mínimo requerido.

Pautas para utilizar cables de extensión

- Si usted está utilizando un cable de extensión en exteriores, verifique que esté marcado con el sufijo "W-A" ("W" en Canadá) que indica que es aceptable para uso en exteriores.

- Verifique que su cable de extensión tiene los alambres apropiados y que está en buenas condiciones eléctricas. Siempre reemplace un cable de extensión dañado o hágalo reparar por una persona calificada antes de utilizarlo.

- Proteja sus cables de extensión contra objetos cortantes, calor excesivo y áreas mojadas o húmedas.

Calibre de alambre mínimo recomendado para cables de extensión (120 Voltios)						
Amperios según la placa de datos (a plena carga)	Longitud del cable de extensión					
	25 pies	50 pies	75 pies	100 pies	150 pies	200 pies
0–2.0	18	18	18	18	16	16
2.1–3.4	18	18	18	16	14	14
3.5–5.0	18	18	16	14	12	12
5.1–7.0	18	16	14	12	12	10
7.1–12.0	18	14	12	10	8	8
12.1–16.0	14	12	10	10	8	6
16.1–20.0	12	10	8	8	6	6

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA SIERRAS RECIPROCANTES

⚠ ADVERTENCIA:

NO permita que la familiaridad con la Sierra Reciprocante, obtenida por el uso repetido, reemplace el estricto cumplimiento de todas las reglas de operación. ¡Si la herramienta se utiliza de manera insegura o incorrecta, usted o alguien que esté por allí puede sufrir graves

lesiones personales!

⚠ ADVERTENCIA:

Sujete la herramienta mediante las superficies de agarre aisladas al realizar una operación donde la herramienta de corte pudiera hacer contacto con cables ocultos o su propio cable. ¡El contacto con un cable energizado provocará que las piezas metálicas expuestas de la herramienta se energicen y provoquen una descarga eléctrica al operario!

1. Siempre utilice gafas de seguridad. Las gafas comunes o las gafas de sol no son gafas de seguridad.
2. Sujete la Sierra Reciprocante mediante sus superficies de agarre aisladas para evitar descarga eléctrica procedente de cables energizados ocultos.
3. Siempre sostenga firmemente la herramienta. NO deje la herramienta en funcionamiento a menos que esté sostenida en las manos.
4. Antes de cortar, verifique que su área de trabajo tiene los espacios libres apropiados. Esto evitará cortar su mesa de trabajo, el piso, etc.
5. No corte piezas de trabajo sobredimensionadas.
6. NO corte clavos o tornillos a menos que esté utilizando una hoja diseñada específicamente para este propósito. Inspeccione su material antes de cortar.
7. Antes de encender la herramienta, verifique que la hoja no está haciendo contacto con la pieza de trabajo.
8. Mantenga las manos alejadas de las piezas en movimiento y colocadas sobre la superficie superior de la pieza de trabajo. No coloque las manos debajo de la superficie de trabajo mientras la sierra está en funcionamiento.
9. Siempre permita que la hoja se detenga por completo antes de retirarla de la pieza de trabajo. No toque la hoja, la hoja está caliente y podría causar quemaduras graves.

OPERACIÓN

⚠ ADVERTENCIA:

! Siempre verifique que la fuente de energía corresponde con el voltaje indicado en la placa de valores nominales.

⚠ ADVERTENCIA:

¡ Para evitar arranque accidental, antes de enchufar la herramienta, verifique que el botón “fijador en posición ON” no está activado y que su dedo índice no está tocando el interruptor On/Off !

Usos de la herramienta

Esta herramienta está diseñada para cortar madera, metal, plástico y materiales compuestos.

Montando La Hoja:

Chequeo que la hoja usted está insertando hace juego (fósforos) con el material que usted está cortando. Empiece con una hoja

afilada. Tuerza la abrazadera de la hoja de rápido-descargo hasta donde entrará la dirección de la flecha grabada (en sentido contrario si enfrentando la sierra). Meter la nueva hoja en la abrazadera de la hoja hasta donde irá. Suelte la abrazadera de la hoja. La nueva hoja debe atarse ahora firmemente.

Ajuste de la profundidad de corte

La zapata delantera puede ajustarse para cambiar la profundidad de corte de su sierra reciprocante. Para ajustar la profundidad de corte, afloje los tornillos de fijación de la zapata delantera (ubicados en la parte inferior de la carcasa de la sierra) insertando la llave Allen suministrada y girando en sentido antihorario. Ajuste su profundidad de corte (Nota: La profundidad de corte ideal es 1” más profunda que el material que se va a cortar), luego apriete firmemente la tuerca de fijación de la zapata delantera.

Encendido de la herramienta

Presione el interruptor On/Off. La herramienta puede asegurarse en la posición “ON” presionando al mismo tiempo el botón “fijador en posición ON” y el interruptor On/Off, luego liberando el interruptor On/Off. Precaución – La característica de fijación en la posición “ON” sólo es para mitigar la fatiga en el dedo que acciona el gatillo. Agarre firmemente la herramienta a todo momento mientras la herramienta está en funcionamiento, y mantenga ambas manos alejadas del área de corte. Para liberar el botón “fijador”, presione el interruptor On/Off.

5 Asidero de Posición Rotatable

Su vio es equipado con una cinco posición que gira el asidero para el control y la maniobrabilidad más grande en lugares apretados. Para seleccionar una posición, eche para atrás en el botón Negro de realease en la cima, el lado del asidero del vio.



Acción de corte

La hoja de la sierra reciprocante realiza la mayoría de su corte a medida que viaja hacia el operador. Dependiendo del tipo de material y la velocidad de corte, esto puede causar astillado en la superficie de la pieza de trabajo que está de frente al operador. Por lo tanto, si es posible, colóquese usted mismo o la pieza de trabajo de modo que el lado “bueno” deseado de la pieza de trabajo quede dirigida en dirección opuesta al operador.

Corte general – Sujete su pieza de trabajo si es móvil.

Apoye la zapata delantera de la sierra sobre su pieza de trabajo (verifique que la hoja no está haciendo contacto con la pieza de trabajo) y arranque la sierra. Inicie el corte, aplicando suficiente presión en la dirección del corte para mantener la hoja cortando, y suficiente presión hacia adelante para mantener la zapata presionada firmemente contra la pieza de trabajo a todo momento. No fuerce el corte ni detenga la sierra. No doble ni tuerza la hoja. Permita que la herramienta y la hoja hagan el trabajo.

En general, las hojas más gruesas son para madera, plásticos y materiales compuestos, y las hojas más delgadas son para cortar metal. Un chirrido o vibración podría indicar la necesidad de una hoja más delgada o una mayor velocidad. Si la hoja se sobrecalienta u obstruye, esto

podría indicar la necesidad de una hoja más gruesa o una menor velocidad. Reemplace las hojas cuando pierdan el filo. Una hoja desafilada producirá resultados deficientes y podría sobrecalentar la sierra.

Corte de metal

Deben utilizarse para este propósito, hojas específicamente diseñadas para cortar metales. Usted puede utilizar un aceite liviano como refrigerante al cortar metal; esto evitará el sobrecalentamiento de la hoja, ayudará a la hoja a cortar más rápido, y producirá una vida más larga de la hoja.

⚠ ADVERTENCIA:

Utilice gafas de seguridad. Utilice una mascarilla contra polvo si la operación produce polvo. Utilice protección auditiva durante períodos largos de operación. Soporte y sujete de manera segura la pieza de trabajo. Mantenga su equilibrio y no se extienda usted más allá de su alcance.

1. Ajustable, Girando Zapato.
2. Bota antideslizante reencauchada.
3. Reencauchada no- el tropiezo el Asidero Trasero.
4. Hoja de equipar con herramienta-menos Collet.
5. Provoque Interruptor.
6. Botón de cierra-en.
7. Gire la Liberación del Asidero Botón.





Garantía de dos años

Este producto está garantizado contra defectos de material y de fabricación durante 2 años a partir de la fecha de compra. Esta garantía limitada no cubre el desgaste normal ni los daños por negligencia o accidente. El comprador original está cubierto por esta garantía y no es transferible. Por favor devuelva la herramienta a la tienda donde se realizó la compra junto con su recibo, y usted recibirá una herramienta nueva o un reembolso. ***ESTE PRODUCTO NO ESTÁ GARANTIZADO SI SE UTILIZA PARA PROPÓSITOS INDUSTRIALES O COMERCIALES.***

Línea de ayuda gratuita:

Para preguntas acerca de este o cualquier otro producto GENESIS Llame gratuitamente al teléfono: 888-552-8665.



Richpower Industries, Inc.
736 Hampton Road
Williamston, SC 29697 USA
www.richpowerinc.com